LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

അനെർട്ട് നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

7(2045) ശ്രീമതി കെ. എസ്. സലീഖ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) അനെർട്ട് എന്ന സ്ഥാപനം 2011 മുതൽ 2016 വരെ ഓരോ വർഷവും എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങൾ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ നടത്തിയെന്നും ഓരോ വർഷവും എത്ര തുകയുടെ കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന ഫണ്ട് പ്രസ്തുത സ്ഥാപനത്തിന് ലഭിച്ചുവെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) ഈ സർക്കാർ കാലയളവിൽ ഓരോ വർഷവും അനെർട്ട് സൗരോർജ്ജ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി എത്ര സർക്കാർ/അർദ്ധസർക്കാർ/പൊതുമേഖലാ/ സ്വകാര്യമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങി മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളുമായി പ്രവർത്തന കരാറുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചു എന്നും ആയതുവഴി എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ലാഭത്തിലാക്കാൻ സാധിച്ചുവെന്നും എത്ര തുക സബ്സിഡിയിനത്തിൽ പ്രസ്തുത സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അനെർട്ട് നൽകിയെന്നും തരം തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(സി) ഈ സർക്കാർ കാലയളവിൽ നാളിതുവരെ ഓരോ വർഷവും അനെർട്ട് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി വിതരണം ചെയ്ത ഉപകരണങ്ങൾ/മറ്റുള്ളവ എന്തെല്ലാം; ഇവ അനെർട്ടിന് നൽകിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം; പ്രസ്തുത സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇവ എത്ര തുകയ്ക്ക് നൽകി ; ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അനെർട്ട് എത്ര സബ്സിഡി നൽകി എത്ര തുകയ്ക്ക് വിതരണം ചെയ്തുവെന്നും ആയതുവഴി എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ലാഭത്തിലാക്കാൻ സാധിച്ചുവെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഉത്തരം

(എ) 2011-12 മുതൽ 2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷം ഇതുവരെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ നടത്തിയ പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

1. 10000 റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് പദ്ധതി
2. സോളാർ കണക്കു് ശൃംഖലാബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി
3. യൂട്ടിലിറ്റി ഗണത്തിൽപ്പെടുന്ന മെഗാവാട്ട് പവർപ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി
4. സൗരോർജ്ജ റാന്തൽ വിതരണം
5. സൗരോർജ്ജ ഹോം ലൈറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം
6. സൗരോർജ്ജ തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി
7. സൗരോർജ്ജ വാട്ടർ പമ്പ് പദ്ധതി
8. സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുവാനായുള്ള കൺസൾട്ടൻസി/ ഡെപ്പോസിറ്റ് സ്കീം പദ്ധതി
9. സൗരോർജ്ജ വാട്ടർ ഹീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

2011-12 മുതൽ 2015-16 വരെ ലഭിച്ച സംസ്ഥാന ഗ്രാന്റ് - ഇൻ - എയ്ഡിന്റെയും കേന്ദ്ര ധനസഹായത്തിന്റെയും വിശദവിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

Rs. in lakhs

Year	Grant-in-aid received from State	CFA received from MNRE
2011-12	2000.00	609.78
2012-13	1613.00	743.52
2013-14	2070.00	139.89
2014-15	175.00	2454.55
2015-16	---	1033.85

(ബി) സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം (1)* ആയും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റുകളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം (2) ആയും ചേർക്കുന്നു*. ഈ പദ്ധതികളിൽ കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന ഫണ്ട് ലഭിച്ചവയുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം (3) ആയി ചേർക്കുന്നു*. സൗരോർജ്ജ റാന്തലുകൾ, സൗരോർജ്ജ എൽ.ഇ.ഡി. തെരുവ് വിളക്കുകൾ, സോളാർ വാട്ടർ പമ്പുകൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 7 സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രവർത്തന കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. സൗരോർജ്ജ തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 31 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളും അർദ്ധസർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി അനെർട്ട് കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇവകളെല്ലാം പൂർണ്ണ തോതിൽ പ്രവർത്തന സജ്ജമാകുമ്പോൾ ആകെ 683 KW വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും. ഗുണഭോക്താവിന് MNRE അംഗീകരിച്ച ഏത് ഏജൻസിയിൽ നിന്നും സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ വാങ്ങാവുന്നതും ആയതിനുള്ള സബ്സിഡി ഏജൻസി മുഖാന്തരമല്ലാതെ, അനെർട്ട് നേരിട്ട് ഗുണഭോക്താവിന് നൽകിവരികയുമാണ് ചെയ്യുന്നത്.

(സി) വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

---

* ലൈബ്രറിയിൽ വച്ചിട്ടുണ്ട്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

വർഷം	ഉപകരണം	ഉപകരണം അനെർട്ടിന് നൽകിയ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	വില	സബ്സിഡി
2012-13	സോളാർ ലാന്റേൺ	അമ്മിണി സോളാർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	1889	1000
	സോളാർ ലാന്റേൺ	സുരാന ടെലികോം & പവർ കമ്പനി ലിമിറ്റഡ്	1889	1000
2013-14	സോളാർ ലാന്റേൺ	അമ്മിണി സോളാർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	2270	750
2014-15	സി.എഫ്.എൽ. ലാന്റേൺ	അമ്മിണി സോളാർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	2190	General -500 SC/ST, BPL-1000
	എൽ.ഇ.ഡി. ലാന്റേൺ	അമ്മിണി സോളാർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	2240	General -500 SC/ST, BPL-1000
2011-12 2012-13	സോളാർ എൽ.ഇ.ഡി. തെരുവ് വിളക്ക്	യു.എം. ഗ്രീൻ ലൈറ്റിംഗ്സ്, പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	27,400	27,400
2013-14 2014-15	സോളാർ എൽ.ഇ.ഡി. തെരുവ് വിളക്ക്	സേഫ്ഗാർഡ് ലൈറ്റിംഗ്സ് (ഇന്ത്യ) പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	44,875	30000

മേൽപ്പറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ വഴി 17 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിവർഷം ലാഭിക്കാൻ സാധിച്ചു.

2012-13 കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ച 10000 സൗര ഗൃഹ-പദ്ധതിയിലൂടെ 10000 വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ 1 കിലോവാട്ടിന്റെ സോളാർ പാനൽ, 7200 Wh കിലോവാട്ടിന്റെ ബാറ്ററി, 1KVA ശേഷിയുള്ള പവർ കണ്ടീഷനിംഗ് യൂണിറ്റും സ്ഥാപിച്ച് 10 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഇതുവരെ 8500-ഓളം പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 8.5 മെഗാവാട്ട് ഓളം സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിച്ചുകഴിഞ്ഞു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പവർപ്ലാന്റുകൾ ഗുണഭോക്താവ് തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ഏജൻസികൾ നേരിട്ടാണ് സ്ഥാപിച്ചുനൽകുന്നത്. അനെർട്ട് Eol വഴി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ഏജൻസികളുടെ ലിസ്റ്റും അവർ ഈടാക്കുന്ന തുകയും അനുബന്ധം (4) ആയി ചേർക്കുന്നു*. ഇത്തരത്തിൽ 1 കിലോവാട്ട് പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നവർക്ക് കേന്ദ്ര ധനസഹായമായി 53,262 രൂപയും സംസ്ഥാന ധനസഹായമായി 39,000 രൂപയും ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ അനെർട്ട്, റാന്തലുകൾ, സൗരോർജ്ജ എൽ.ഇ.ഡി. തെരുവ് വിളക്കുകൾ, സോളാർ വാട്ടർ പമ്പുകൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തന കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു*:

1. അമ്മിണി സോളാർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, തിരുവനന്തപുരം
2. ഒമേഗ ഇലക്ട്രോണിക്സ്, തിരുവനന്തപുരം
3. യു.എം. ഗ്രീൻ ലൈറ്റിംഗ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, ഗർഗോൺ, ഹരിയാന
4. ജയിൻ ഇറിഗേഷൻ സിസ്റ്റം ലിമിറ്റഡ്, ജൽഗോൺ
5. ടോപ്സൺ എനർജി ലിമിറ്റഡ്, ഗാന്ധിനഗർ
6. സേഫ് ഗാർഡ് ലൈറ്റിംഗ് (ഇന്ത്യ) പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, തിരുവനന്തപുരം
7. സുരാന ടെലികോം & പവർ കമ്പനി ലിമിറ്റഡ്, സെക്കന്തരാബാദ്

2011-12 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2,84,000 ലിറ്റർ പ്രതിദിന ശേഷിയുള്ള സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചു നൽകി. 2012-13 വർഷത്തിൽ 5,42,000 ലിറ്റർ പ്രതിദിന ശേഷിയുള്ള സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചു നൽകി. 2013-14 വർഷത്തിൽ 3,95,000 ലിറ്റർ പ്രതിദിന ശേഷിയുള്ള സോളാർ വാട്ടർഹീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചു നൽകി.

---

* ലൈബ്രറിയിൽ വച്ചിട്ടുണ്ട്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 3,11,000 ലിറ്റർ പ്രതിദിനശേഷിയുള്ള സോളാർ വാട്ടർഹീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 10,10,000 ലിറ്റർ പ്രതിദിനശേഷിയുള്ള സോളാർ വാട്ടർഹീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള ലക്ഷ്യമിട്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഉണഭോക്താക്കൾക്ക് 2011-12, 2012-13, 2013-14 വർഷങ്ങളിലായി 100 ലിറ്റർ ശേഷിക്ക് ഇ.റ്റി.സി. (ഇവാക്യൂവേറ്റഡ് ട്യൂബ് കളക്ടർ) മോഡൽ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾക്ക് 4500, 3000, 3000 രൂപ നിരക്കിലും എഫ്.പി.സി. (ഫ്ളാറ്റ് പ്ലേറ്റ് കളക്ടർ) മോഡൽ വാട്ടർഹീറ്ററുകൾക്ക് 6000, 6000, 4000 രൂപ നിരക്കിലും സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നു. 2014-15, 2015-16 വർഷങ്ങളിൽ ഇ.റ്റി.സി. വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററിന് 100 ലിറ്റർ പ്രതിദിനശേഷിക്ക് 3000 രൂപ പ്രകാരവും എഫ്.പി.സി. വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട സോളാർവാട്ടർ ഹീറ്ററിന് 100 ലിറ്റർ പ്രതിദിനശേഷിക്ക് 4000 രൂപ പ്രകാരം സബ്സിഡി നൽകിവരുന്നുണ്ട്. നാളിതുവരെ ഓരോ വർഷവും അനെർട്ട് സ്ഥാപിച്ച ഗാർഹിക ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളുടെ എണ്ണവും മെച്ചപ്പെട്ട വിറകടുപ്പുകളുടെ എണ്ണവും ചുവടെ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു:

വർഷം	ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളുടെ എണ്ണം	മെച്ചപ്പെട്ട വിറകടുപ്പുകളുടെ എണ്ണം
2011-12	3050	6000
2012-13	4017	11344
2013-14	2325	8500
2014-15	3499	2938
2015-16	680	1228
	ആകെ 13571	30010

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പരിശോധനയ്ക്കു ശേഷം 8000 രൂപ വീതം സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നു. 10 ക്യൂബിക് മീറ്ററിന് മുകളിൽ ശേഷിയുള്ള വലിയ ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ക്യൂബിക് മീറ്ററിന് 4000 രൂപ വീതം സബ്സിഡി നൽകുന്നു. കഴിഞ്ഞ 5 വർഷ കാലയളവിൽ 30,010 മെച്ചപ്പെട്ട വിറകടുപ്പുകൾ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് സ്ഥാപിച്ചു നൽകി. ഇതുവഴി പ്രതിവർഷം 32,000 ടൺ വിറക് ലാഭിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ഗുണഭോക്താക്കൾക്കും സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതിയിൽ വീട് ലഭിച്ച ഗുണഭോക്താക്കൾക്കും ഗാർഹിക അടുപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 2500 രൂപ സബ്സിഡി നൽകുന്നു. സ്കൂളുകൾ, അംഗൻവാടികൾ, മറ്റ് പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി അടുപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 6000 രൂപ സബ്സിഡി നൽകിവരുന്നു.

കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഓൺലൈൻ പേമെന്റ്

8(2046) ശ്രീ. എം. പി. വിൻസെന്റ് : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യുടെ ആകെ ഉപഭോക്താക്കളുടെ എണ്ണം വ്യക്തമാക്കാമോ;

(ബി) ഡിസംബർ , ജനുവരി മാസങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യുടെ ബില്ലുകൾ ഓൺലൈൻ വഴിയടച്ച ഉപഭോക്താക്കളുടെ എണ്ണം സർക്കിൾ തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കാമോ;

(സി) കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യും എസ്.ബി.റ്റി.-യുമായുള്ള ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റ് സംബന്ധിച്ച കരാറിന്റെ പകർപ്പ് നൽകാമോ;

(ഡി) കെ.എസ്.ഇ.ബി-യിൽ ബിൽ അടയ്ക്കുവാനുള്ള ഒരു എ.റ്റി.എം. പേയ്മെന്റ് മെഷീനിന്റെ ചെലവ് എത്ര;

(ഇ) മെഷീൻ സ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന നെറ്റ് വർക്ക് ഫെസിലിറ്റി ഏത് ഏജൻസിക്കാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്; ഒരു മെഷീനിന്റെ നെറ്റ് വർക്ക് ഫെസിലിറ്റിക്കായി എത്ര രൂകയാണ് ചെലവാക്കേണ്ടി വരുന്നത് ?

ഉത്തരം

(എ) 1,16,41,508 ആണ്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly